



GESTIONE DELL'ACQUA

L'acqua è una risorsa limitata che non si può produrre: attraverso una gestione razionale di questa preziosa risorsa, è possibile ottenere molteplici vantaggi ambientali ed economici

WATER AUDIT - WAU

Il **Water Audit - WAU** è un'analisi quantitativa e qualitativa del consumo di acqua che permette di evidenziare, ridurre e ottimizzare i consumi idrici ed energetici legati alla gestione delle acque e degli eventuali additivi chimici impiegati, consentendo il riciclo dell'acqua utilizzata nei processi produttivi.

LE FASI DEL WATER AUDIT:

1. Studio dello stato attuale del sistema di utilizzo e consumo d'acqua
2. Ispezione delle linee di produzione e valutazione dei dati raccolti con il cliente
3. Analisi del profilo di consumo idrico
4. Definizione degli interventi possibili finalizzati all'ottimizzazione dei consumi idrici e dei costi connessi
5. Meeting con tutti gli attori coinvolti nel progetto per illustrare le soluzioni individuate





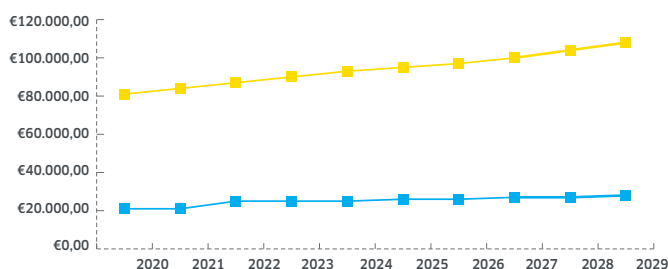
OSMOSI INVERSA E DISSALAZIONE DELLE ACQUE

L'**osmosi inversa** è un processo che consente di purificare l'acqua eliminando le sostanze inquinanti o i minerali in eccesso. **Tale tecnica è utilizzata per la dissalazione delle acque di mare** o per rendere utilizzabili acque di cattiva qualità.

Un avanzato sistema di filtraggio ad osmosi inversa e il sistema antibatterico integrato, garantiscono un'ottimale dissalazione dell'acqua salmastra o di mare, restituendo all'utente **acqua dolce e batteriologicamente pura**.

A seguito del processo di dissalazione ad osmosi inversa, l'acqua marina acquisisce maggiore energia termica che, sfruttando uno speciale sistema scambiatore - pompa di calore - è utilizzata per la **produzione di acqua calda sanitaria (ACS)** e **acqua fredda per la climatizzazione (AC)**.

COSTO DELL'ACQUA: CERTINERGIA VS GESTORE PUBBLICO

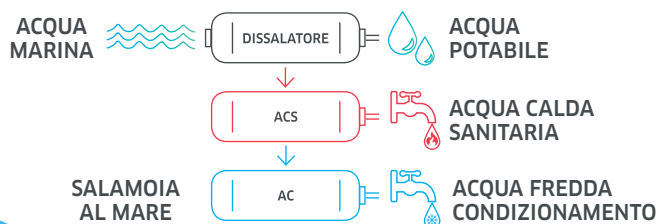


■ * costo dell'acqua con il Gestore Pubblico ■ costo dell'acqua con CertiNergia

* la tariffa è oggetto di inflazione media tra il 3% e il 5% annui

TRIGENERAZIONE MARINOTERMICA - TMT

In aggiunta al dissalatore, si può prevedere il sistema **Trigenerazione Marino Termica (TMT)** che è in grado di fornire acqua potabile oltre che quantità pressoché illimitate di acqua calda sanitaria a 50°C (ACS) e acqua fredda a 5°C per la climatizzazione (AC).



VALORE AGGIUNTO CERTINERGIA



Abbattimento dei costi

Il costo dell'acqua potabile è vantaggioso rispetto a quello offerto dalla rete pubblica di distribuzione.



Impianti su misura

La portata giornaliera di ciascun sistema è definita in base alle necessità del cliente: tutti gli impianti sono forniti preassemblati per integrarsi nei locali tecnici esistenti o in container, garantendo una rapida installazione e messa in esercizio.



Sostenibilità ambientale

Il dissalatore consente un recupero energetico integrato atto a limitare i consumi di energia. L'assenza di sostanze chimiche, inoltre, rende la tecnologia altamente eco-compatibile ed eco-sostenibile.



Protezione anti-legionella

Il dissalatore integra un sistema antibatterico che garantisce la disinfezione lungo la rete di distribuzione dell'acqua, debellando ogni forma batterica in essa presente.



Possibilità di investimento totalmente a carico di CertiNergia

La formula Energy Performance Contract (EPC) permette di usufruire dei vantaggi economici derivati dagli impianti senza l'onere dell'investimento iniziale.

CertiNergia
& Solutions



Via Edmondo De Amicis, 28 - 20123 Milano
Tel.: 02 4951 7600
E-mail: info@certinergia.com